

ESTRUCTURA Y SINTAXONOMÍA DE LOS HAYEDOS DEL VALLE DE GRESOLET

M. Teresa SEBASTIÀ¹

SUMMARY

Structure and syntaxonomy of beech forests from Gresolet Valley (E Pyrenees).

Six communities related to beech forest from Gresolet Valley (Alt Berguedà) are compared, based in their structure and synsystematics. A new subassociation (*pinetosum sylvestris*) of *Helleboro-Fagetum* is proposed. The results of a multivariate analysis discriminate pine and hazel dominated forests against typical beech forests, but do not among the last ones. The importance of dynamic factors, besides local factors as environmental and edaphic humidity, in the patch distribution of these communities in the valley is suggested. Geomorphological processes and man intervention (mostly forestry activities) account among the principal causes of the evolution of these forests.

Key words: Beech forests, pine forests, phytocoenology, biological forms, chorology.

RESUMEN

Se comparan seis comunidades forestales relacionadas con los hayedos del valle de Gresolet (Alt Berguedà) desde un punto de vista estructural y sinsistemático. Se propone, como provisional, una nueva subasociación, *pinetosum sylvestris*, del *Helleboro-Fagetum*. Se efectúa un análisis multivariante sobre los inventarios realizados cuyos resultados permiten discriminar los pinares y avellanares de los hayedos típicos, pero no éstos entre sí. Se sugiere la importancia de los factores dinámicos que condicionan la evolución de las comunidades estudiadas en la distribución diferencial de dichas comunidades en el valle, junto a parámetros locales como la humedad ambiental y la edáfica. Los procesos geomorfológicos y la intervención antrópica, en particular las actividades forestales, se consideran las principales causas responsables de la evolución de estos bosques.

Introducción

El hayedo de Gresolet se encuentra en la zona marginal del área de

1. Departament de Biologia Vegetal (Botànica). Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Av. Diagonal, 645. 08028 Barcelona.

Dirección actual: Departament de Producció Vegetal. ETSEALL. Universitat Politècnica de Catalunya. Av. Roure, 177. 25006 Lleida.